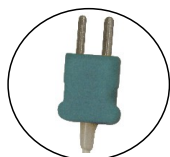


# Thermomètre infrarouge KIRAY 300

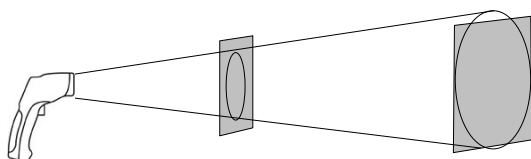
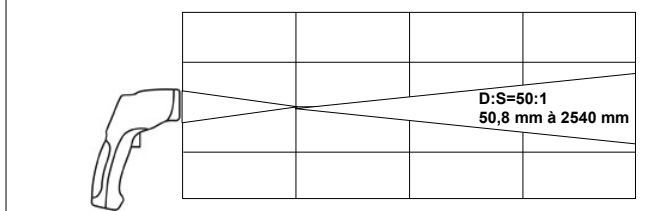
**Nouveau**



Livré avec sonde de température thermocouple K

## Distance par rapport à la cible

<b>Distance</b>	1270	2540	3810	mm
<b>Diamètre</b>	25,4	50,8	76,2	mm



OUI

NON

Assurez vous que la cible est plus large que la taille de la visée laser.

Le thermomètre infrarouge **KIRAY 300** est un thermomètre utilisé pour diagnostiquer, inspecter et vérifier n'importe quelle température. Grâce à son système optique élaboré à double visée laser, il permet une prise de mesure facile et précise de petites cibles éloignées. Le **KIRAY 300** dispose d'une mémoire interne pouvant enregistrer jusqu'à 100 mesures. Il est possible de brancher une sonde thermocouple de type K.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de l'appareil

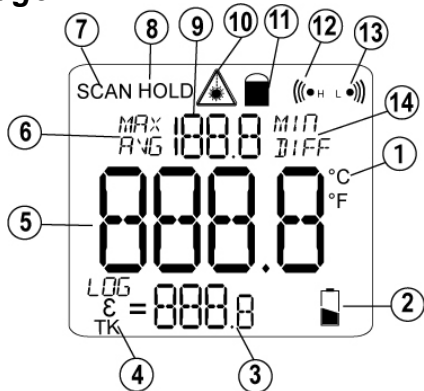
Réponse spectrale.....	8 - 14 µm
Optique.....	D.S : 50:1 (50,8 mm à 2540 mm)
Gamme de température.....	De -50 à +1850°C
Exactitudes*.....	De -50 à +20°C : ±3°C De +20 à +500°C : ±1% ±1°C De +500 à +1000 °C : ±1,5% De +1000 à +1850°C : ±2%
Répetabilité infrarouge.....	De -50 à +20°C : ±1,5°C De +20 à +1000°C : ±0,5% ou ±0,5°C De +1000 à +1850°C : ±1%
Résolution de l'affichage.....	0,1°C
Temps de réponse.....	150 ms
Emissivité.....	Réglable de 0,10 à 1,0 (pré-réglée à 0,95)
Indication de dépassement de gamme.....	Indication à l'écran : « ---- »
Double visée laser.....	Longueur d'onde : de 630 nm à 670 nm Sortie inférieure à 1mW, Classe 2 (II)
Indication de température positive ou négative.....	Automatique (pas d'indication en cas de température positive) Signe (-) en cas de température négative
Ecran.....	3 lignes, 4 digits avec écran rétro-éclairé LCD
Auto-extinction.....	Automatique au bout de 7 secondes d'inactivité
Alarme Haute/Basse.....	Signal clignotant sur l'écran et signal sonore avec seuils réglables
Alimentation.....	Pile Alcaline 9V
Autonomie.....	95 h (laser et rétro-éclairage inactifs) 15 h (laser et rétro-éclairage actifs)
Température d'utilisation.....	De 0 à +50°C
Température de stockage.....	De -10°C à +60°C
Humidité relative.....	De 10 à 90%HR en fonctionnement et inférieure à 80%HR en stockage
Dimensions.....	200 x 140 x 50 mm
Poids.....	320 g (batterie incluse)
Mémoire.....	100 valeurs de température

\*Exactitudes données pour une température ambiante de 23 à 25°C (avec une humidité relative inférieure à 80% HR)

### Caractéristiques de la sonde thermocouple K

Gamme de température.....	De -40 à 400°C
Gamme d'affichage.....	De -50 à +1370°C
Résolution.....	0,1°C
Exactitudes.....	±1,5% de la lecture ±3°C
Longueur câble.....	1 mètre

## Affichage



- 1 - Unités de mesure (°C / °F)
- 2 - Indicateur de batterie faible
- 3 - Valeur LOG (valeur enregistrée), EMS (émissivité) et TK (sonde thermocouple type K)
- 4 - Indicateur LOG, EMS, TK
- 5 - Valeur température
- 6 - Indicateur MAX et AVG (moyenne)
- 7 - Indicateur de mesure en cours
- 8 - Indicateur HOLD (mesure figée)
- 9 - Valeur MAX, MIN, AVG, DIF
- 10 - Indicateur laser en fonctionnement
- 11 - Indicateur de mesure en continu
- 12 - Indicateur d'alarme haute
- 13 - Indicateur d'alarme basse
- 14 - Indicateur MIN et DIF (différence entre valeur MIN et MAX)

## Boutons du KIRAY 300



1 - Bouton Haut. Il permet d'incrémenter l'émissivité et les seuils d'alarme haute et basse et de passer à la valeur suivante enregistrée. Il permet également de naviguer entre MAX, MIN, AVG, DIF et LOG.

2 - Bouton Laser/Rétro-éclairage. Il permet d'activer ou de désactiver le laser et le rétro-éclairage de l'écran. Il permet également d'enregistrer une valeur.

3 - Bouton Mode. Il permet de naviguer à travers les modes (Valeur MAX, MIN, DIF et AVG, émissivité, alarme haute, alarme basse, unité technique).

4 - Bouton Bas. Il permet de décrémenter l'émissivité et les seuils d'alarme haute et basse et de passer à la valeur précédente enregistrée. Il permet également de naviguer entre MAX, MIN, AVG, DIF et LOG.

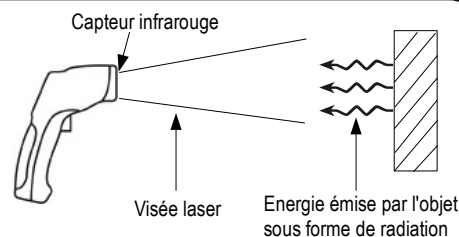
## Livré avec

- Mallette de transport
- Notice d'utilisation
- Sonde de température externe thermocouple K
- Trépied



## Le thermomètre infrarouge, comment ça marche ?

Un thermomètre infrarouge mesure la température de surface d'un objet. La lentille optique de l'appareil capte l'énergie émise, réfléchi et transmise par l'objet. Cette énergie est collectée et concentrée vers un détecteur. L'électronique de l'appareil traduit cette information en une température qui est ensuite affichée sur l'écran LCD. Pour les appareils dotés d'un laser, celui-ci ne sert qu'à viser l'endroit dont on souhaite connaître la température.



## Descriptif du KIRAY 300



## CE Certification



Les appareils sont conformes aux standards suivants :

- EN 50081-1 : 1992, émissions électromagnétiques
- EN 50082-1 : 1992, susceptibilités électromagnétiques

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

